hossam maghraby

شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

Ain Shams University Information Network

جامعة عين شمس

شبكة المعلومات الجامعية

@ ASUNET

hossam maghraby

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

hossam maghraby

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات

يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار

hossam maghraby

شبكة المعلومات الجامعية

بعض الوثائق الأصلية تالفة

hossam maghraby

شبكة المعلومات الجامعية

Ain Shams University Information Network

جامعة عين شمس

شبكة المعلومات الجامعية

@ ASUNET

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل

B16699

Zagazig University
Benha branch

170

TAXONOMIC STUDIES ON FAMILY TIPULIDAE (NEMATOCERA - DIPTERA) IN EGYPT

A THESIS
Submitted for partial fulfillment
For
Master Degree of Science in Entomology

BY

Ayman Mohi El-Din Ebrahim
B. Sc (Entomology)

Plant Protection Research Institute
Taxonomical Department

1998

Supervisors

1- Prof. Dr. Salwa K. Mohamed
Prof. of Insect Taxonomy
Entomology Department.
Faculty of Science,
Ain Shams University

2- Dr. Fathy Hamed Amin Negm
Senior researcher of insect taxonomy,
Classification research department ,
Plant Protection Research Institute.

3- Dr. Soumaya Mohamed Allam .
Assistant Prof. Entomology department,
Faculty of Science , Zagazig University
Benha branch

Biography

Date and Place of Birth : 30 - 9 - 1965 Cairo

Degree awarded : B.Sc. (Entomology) May 1987
Zagazig University , Benha branch.

Occupation : Assistant Researcher, Plant Protection
Research Institut, Taxonomical Dept.
Agriculture Research Center[A.R.C.].

SUPERVISORS

1-Prof. D. Salwa K. Mohammed
Prof Of insect Taxonomy ,
Entomology Department.
Faculty of Science
Ain Shams University

2- Dr. Fathy Hamed A. Negm
Senior researcher ,
Classification Department ,
Plant Protection Research Institute

3- Dr. Soumaya M. Allam
Assistant Prof. Entomology Dept. Faculty of Science, Zagazig University-Benha branch.

List of Plates :

	Page
Plate(I) : Head, wing, halter, male and female genitalia of *Conosia irrorata* (Wiedemann)	44
Plate(II) : Head, wing, halter, male and female genitalia of *Erioptera septemtrionis* Osten Sacken	47
Plate(III) : Head, wing, halter, male, female genitalia and aedeagus of *Gonomiya sexguttata* Dale	51
Plate(IV) : Head, wing, halter and male genitalia of *Gonomyia spuria* Bergroth	53
Plate(V) : Head, thorax, wing, male genitalia of *Symplecta punctipennis*(Meigen)	58
Plate(VI) : Head, thorax, wing, male genitalia of *Symplecta stictica* Meigen	59
Plate(VII) : Head, wing, halter, male and female genitalia of *Trimicra inconspicua* (Loew)	62
Plate(VIII) : Head, wing, halter, male and female genitalia of *Dicranomyia ventralis* (Schummel)	66